Flextile Ltd.™

SOLUTIONS D'INSTALLATIONS DEPUIS 1946

09 30 00-DIV 9
ANSI A118.4F / ANSI A118.11 / ANSI A118.15F

58XT
CIMENT-COLLE HYDRAULIQUE AU LATEX À DURCISSEMENT RAPIDE

DESCRIPTION

Le ciment-colle Flextile 58XT est un produit à deux composants, à rendement élevé, à prise et à durcissement rapides.
Ce ciment-colle unique, hydraulique au latex, offre les caractéristiques d'hydratation rapide, d'adhérence supérieure et de flexibilité nécessaires à l'installation de carreaux et de pierres, incluant les marbres et les granits naturels et agglomérés pour des poses à l'intérieur et à l'extérieur ainsi que dans le cas d'installations en immersion dans l'eau.

UTILISATIONS DE BASE

- Installation de porcelaine, céramique, mosaïque, grès cérame et pavés.
- Installation de pierre naturelle, marbres et granits naturels et agglomérés, ardoise et carreaux pré-moulés de terrazzo.
- Pour l'installation de marbre blanc, de couleur pâle ou translucide, utiliser le produit Flextile 58XT BLANC.

SURFACES RECOMMANDÉES

- Installation sur des surfaces de sol et des murs, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Surfaces verticales ou horizontales de béton, maçonnerie, terrazzo et panneaux de ciment.
- Installation sur des mortiers au ciment et des composés de nivellement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de carreaux, pierre ou terrazzo cimentaire.
- Panneaux de contreplaqué ou de gypse pour pose extérieure, dans des endroits secs à l'intérieur seulement.
- Surfaces existantes et préparées adéquatement de sol en vinyle non-coussiné, vinyle de composition ou résidus d'adhésif fluidifié.
- Utiliser par-dessus la membrane imperméable et d'isolation des fissures Flextile WP980, Flexilastic 1000, Flexilastic 2000SC et par-dessus d'autres produits Flextile pour la préparation des surfaces.

CARACTÉRISTIQUES

- Produit à rendement élevé doté de propriétés physiques supérieures telles que la résistance aux impacts, aux vibrations, au vieillissement, au gel/dégel et aux produits chimiques.
- Pour des installations à l'intérieur et à l'extérieur de planchers, murs et plafonds.
- Recommandé pour des installations en immersion dans l'eau.
- Durcissement rapide – le carrelage peut être jointé dans un délai de 2 à 4 heures. Possibilité de circuler dans un court délai suite à l'installation du carrelage.
- Permet l'installation sur couche moyenne de carreaux ou de pierres de grand format ou à relief prononcé.
- Permet d'économiser à la fois temps et argent.
- Excellent pouvoir d'adhésion pour tous les types de carreaux et de pierre naturelle.
- Excellent pouvoir d'adhésion sur le contreplaqué.
- Répond aux exigences de la norme ASTM C627-70 pour le service extra lourd sur des surfaces de béton.

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser sur panneaux de bois aggloméré, le masonite, le bois pressé, les panneaux de particules orientées ou d'autres matériaux instables de même type.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de plancher souples et coussinées, le caoutchouc, le plastique, la peinture, l'asphalte ou des surfaces de contreplaqué dans des endroits humides.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de sol comportant une seule couche de contreplaqué. Utiliser seulement sur des surfaces maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et inférieures à 35°C (95°F), et ce pendant l'application et au moins 72 heures suivant l'application.
- Protéger de l'humidité jusqu'à durcissement complet et protéger du gel pendant au moins 7 jours suite à l'installation.
- En cas d'installation de pierres de couleur pâle et de marbre translucide, utiliser le produit Flextile 58XT Blanc.
- Ne pas utiliser pour la pierre sensible à l'humidité tel que marbre vert, certains calcaires et granit, carreaux d'agglomérés, marbre synthétique, ou carreaux à endos résineux. Utiliser plutôt le mortier Flexepoxy 100.

DONNÉES TECHNIQUES (23°C (73°F) et 50% humidité)

Conforme ou supasse exigences normatives de ANSI A118.4F, A118.11, ANSI A118.15F
ISO 13007 : Classification C2FS2P2

Description	Spécification ANSI	Résultat typique
ANSI A118.15F - Résistance au cisaillement Céramique impermeable (Porcelaine)	> 0.34 MPa (50 lb/po²) à 4 heures	Pass
ANSI A118.15	Résistance au cisaillement	Résistance au cisaillement
Carreaux muraux émaillés	> 3.1 MPa (450 lb/po²), à 7 jours	3.11 à 4.83 MPa (450 à 700 lb/po²)
Céramique impermeable (Porcelaine)	> 2.76 MPa (400 lb/po²) à 28 jours	3.11 à 4.49 MPa (450 à 650 lb/po²)
Carreaux de grès	> 1.0 MPa (150 lb/po²) à 28 jours	2.76 à 3.45 MPa (400 à 500 lb/po²)
ANSI A118.11 Carreaux de grès sur contreplaqué	> 1.0 MPa (150 lb/po²) à 28 jours	1.38 à 2.07 MPa (200 à 300 lb/po²) (wood failure)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Description		
Durée de vie du mélange		30 – 40 minutes
Temps d'affichage		15 – 25 minutes
Début du durcissement		2 – 4 heures
Circulation légére		3 – 4 heures
Durcissement complet		28 jours
Couleurs		Disponible en Gris et Blanc
Nettoyage:		Avec de l'eau avant le durcissement
COV		0 g/L
Durée de conservation	58XT Poudre	6 mois
	Additif	1 an dans un endroit sec et à température ambiante

Surface couverte approximative par unité de 22.7 kg (50 lb):
Truelle à dents 6 mm (1/4") - 6.5 – 8.4 M² (70 – 90 Pieds²)
Truelle à dents 10 mm (3/8") - 4.6 – 6.5 M² (50 – 70 Pieds²)
Truelle à dents 16 mm (3/4") - 1.9 – 2.8 M² (20 – 30 Pieds²)

** Les données au sujet des surfaces couvertes ne sont qu'approximatives et sont fournies à des fins d'estimation seulement. En fait, la consommation réelle dépendra de l'état des supports, du type de truelle et des techniques de pose employées.*

Obtention de points LEED	**Points LEED**
MR Crédit 5, Matériaux régionaux*	Jusqu'à 2 points
QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions – Adhésifs et produits d'étanchéit	1 point
QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions – Revêtements de sol	1 point

**Peut être éligible*

INSTALLATION

TRAVAIL PRÉPARATOIRE

Les surfaces doivent être en bon état, nivelées, sèches exemptes de graisse, d'huile, de saleté, de peinture, de composés de durcissement ou de produits de scellement ou d'autres corps étrangers. Elles doivent avoir une tolérance de 3 mm (1/8") sur 2,4 mètres (8 pieds) pour les murs et de 6 mm (1/4") sur 3 mètres (10 pieds) pour les planchers. Pour un fini brossé, les surfaces en béton doivent être traitées à l'aide d'une taloche en bois ou d'une truelle en acier. Rendre rugueuse les surfaces lisses en béton. Les planchers en contreplaqué doivent comporter un fléchissement maximum de 1/360 de portée. Cela nécessite habituellement la pose d'un revêtement de contreplaqué d'extérieur de 16 mm (5/8") par-dessus des panneaux de 25 mm (1") ou de contreplaqué de 16 mm (5/8") sur des solives centrées à 40 cm (16"). Fixer le revêtement avec des clous torsadés et coller là ou cela est possible. Laisser un espace de 3 à 6 mm (1/8" à 1/4") entre les feuilles de revêtement et près de toutes les surfaces verticales pour permette l'expansion. Consulter les publications courantes du Manuel d'installation de tuiles céramiques 09 30 00 de TTMAC ou au Manuel d'installation de tuiles céramiques de TCNA pour plus d'information au sujet du placement de joints de dilatation ou de rupture ou pour des renseignements additionnels sur les surfaces acceptables.

APPLICATION

Dans un récipient propre, verser 6 l (1.6 gallon US) du liquide Flextile 58XT-A puis ajouter graduellement 22,7 kg (50 lb) de poudre Flextile 58XT-P tout en mélangeant. Ne pas utiliser de mélangeur à haute vitesse. Remuer jusqu'à l'obtention d'un mélange lisse et homogène. Ne pas laisser reposer – la durée de vie du mélange est de 30 minutes environ – appliquer immédiatement. Appliquer seulement la quantité nécessaire et pouvant être recouverte avec des carreaux dans un délai de 10 minutes. Étaler une fine couche du mélange avec le rebord plat de la truelle; ajouter ensuite une bonne quantité du mélange à l'aide d'une truelle dentelée appropriée de manière à obtenir une épaisseur de mortier qui permettra une couverture d'au moins 95 % au dos des carreaux. Il est recommandé d'enduire le dos des carreaux de porcelaine, des carreaux de grand format ou à relief prononcé, de l'ardoise non biseautée, des pierres, etc. ainsi que dans les cas d'installations à l'extérieur ou en immersion dans l'eau. Peigner les zones pouvant être recouvertes de carrelage avant la formation d'une pellicule sèche en surface. Le mortier doit être strié en lignes droites pour s'assurer d'obtenir une couverture maximale. Effectuer immédiatement un battage minutieux des carreaux pour obtenir une épaisseur finale de mortier d'au moins 3 mm (1/8"). Ne pas ajuster les carreaux installés après un délai de 15 minutes.

SÉCHAGE ET COULIS

Interdire toute circulation et attendre de 2 à 4 heures avant de jointer les carreaux. En cas d'application par temps froid ou dans le cas d'installation de carreaux imperméables par-dessus une membrane imperméable, il est recommandé de laisser durcir plus longtemps avant d'appliquer le coulis. Jointoyer avec le Coulis Flextile Modifié aux Polymères, Coulis Flextile Qualité Supérieure, avec Sable, et Polymères, à Prise Rapide Flex- Epoxy 100 Coulis 100% Epoxy ou ColourMax Plus coulis Uréthane prémélangé de Flextile.

AVERTISSEMENT

Le ciment, le mortier, le béton ou le coulis fraîchement malaxés peuvent être dangereux pour la peau. Éviter tout contact avec la peau et laver rapidement les régions exposées avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement et fréquemment et consulter rapidement un médecin. Garder hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ ET SANTÉ

Consulter les fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails au sujet de la santé et de la sécurité.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Le ciment-colle à deux composants et à durcissement rapide 58XT est disponible auprès de Flextile Ltée ou de ses distributeurs en deux parties: **POUDRE :** sacs de 22,7 kg (50 lb). **ADDITIF LIQUIDE :** 20 l (5,3 gallons U.S.).
Coût: Information sur demande.

GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix et qu'il convient à l'emploi qui en sera fait. Les droits et garanties de Flextile se limitent au remplacement d'un produit défectueux ou, au choix, au remboursement du prix d'achat.

ENTRETIEN

Aucun entretien n'est requis sauf en cas de dommages découlant de circonstances imprévues. Les réparations seront effectuées suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

SERVICES TECHNIQUES

Flextile dispose d'un laboratoire bien équipé où ses produits sont mis à l'essai en combinaison avec les produits avec lesquels ils sont utilisés. Il est possible d'obtenir sur demande de l'assistance technique pour fins d'utilisation des produits Flextile.

RÉFÉRENCES

Publications courantes du Manuel d'installation de tuiles céramiques 09 30 00 de TTMAC (Association canadienne de terrazzo, tuiles et marbre) et Manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

4 juin, 2015